



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง อีควิปเมนต์ จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

21/4/65

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001160337 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565.....ผู้ใช้ไฟแจ้ง
ความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง อีควิปเมนต์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 333/8
ม.5 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง
3 เฟส วงจรที่...1..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.....
7..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง
(ที่จุด...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...50...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง
(ที่จุด...E...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ✓

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ.จำนวน...-...
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารุท พุทธพิพัฒน์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพก..3239../วพก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (01.1 กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด...9,12...เมตร จำนวน...1,4...ต้น ปักเสาดอมือคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...140...เมตร ✓

(...-...) รื้อสายแกนเหล็ก ขนาด...-...ต.มม จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน (03.1 ผู้ใช้ไฟสมทบ50%)

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด...9,12...เมตร จำนวน...1,4...ต้น ปักเสาดอมือคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...130...เมตร ✓

(...-...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

2.3 แผนกแรงสูงภายใน (02.2 ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอมือคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร
(.../...) รื้อถอนคอน คอ.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้(นำกลับมาใช้) -
(.../...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้
(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...C-E....(....-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

2.4 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอมือคอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...50..เควีเอ.จำนวน...1...เครื่อง
(จุดที่...E...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ.จำนวน ...-...
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด...-...เควีเอ.

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../...) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด(...-...)แรงสูง(.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน.1..
เครื่อง (ที่จุด...E.....)

(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด(....-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	192,448.83	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	68,340.02	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,637.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		267,425.85	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...-...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50kVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	68,340.02	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(31,839.33÷30%)	เป็นเงิน	41,391.13	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(1,747.00÷30%)	เป็นเงิน	2,271.10	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	117,002.25	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....20...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	13,500.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	117,002.25	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	13,500.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	130,502.25 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	9,135.16	บาท
		รวม	เป็นเงิน	139,637.41 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(kVAx400บาท)		เป็นเงิน	-	บาท
		รวม	เป็นเงิน	139,637.41 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...139,637.41...บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว


(นายชนะ วิงวอน)

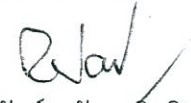
ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

21 เม.ย. 2565

หม.ปบ.,หม.บห.,หม.บป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 151

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

21 เม.ย. 2565

รจก.(ท)/(บ).....

หม.

ชม.

รจก./บรบ.

ชม./บรบ.

21 เม.ย. 2565